

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**CE KS 48-657 U24/2V 20-1,8/03/2021**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **KS U24/2V 20-1,8**
2. Zamierzone zastosowanie: w zabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych
3. Producent:

**SIL-PRO Warszawa Sp. z o.o.**  
**ul. Usługowa 5, Nowy Modlin**  
**05-180 Pomiechówek**  
**Polska**

[www.sil-pro.warszawa.pl](http://www.sil-pro.warszawa.pl)

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**
5. Norma zharmonizowana: **EN 771-2:2011+A1:2015**  
Jednostka notyfikowana:

**Jednostka notyfikowana nr ITB 1488**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe
Wymiary i odchyłki wymiarów	Długość (l)		248 mm
	Szerokość (w)		240 mm
	Wysokość (t)		98 mm
	Kategoria odchyłek		T3
Kształt i budowa	Grupa wg PN-EN 1996-1-1+A1:2013		1
	Objętość drążeń		≤ 25 %
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria elementu murowego		I
	Klasa wytrzymałości na ściskanie		20
	Kierunek obciążenia podczas badania		⊥ do spoiny wspornej
Wytrzymałość spoiny	Wartość początkowej wytrzymałości charakterystycznej na ścinanie (wg PN-EN 998-2:2012, zał. C)	dla zaprawy zwykłej	0,15 N/mm <sup>2</sup>
		dla zaprawy cienkowarstwowej	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień			A1
Absorpcja wody			<16%
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ (wg PN-EN 1745:2012, tabela A.2)		5/25
Izolacyjność od bezpośrednich dźwięków powietrznych	Gęstość brutto w stanie suchym		1.610kg/m <sup>3</sup> - 1.800kg/m <sup>3</sup>
	Wymiary i odchyłki wymiarów		jak wyżej
	Kształt i budowa		jak wyżej
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10,dry,unit</sub>		0,61 W/mK (P=50%)
	Sposób oceny (metoda wg PN-EN 1745:2012)		P2
	Gęstość brutto w stanie suchym		1.610kg/m <sup>3</sup> - 1.800kg/m <sup>3</sup>
	Kształt i budowa		jak wyżej

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialności producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu producenta przez:

**Marcin Głowacki – Dyrektor generalny**

(Nazwisko i funkcja)

**Nowy Modlin 15.02.2023**

(miejsce i data wystawienia)

Marcin Głowacki  
DYREKTOR GENERALNY

(podpis)